

F3001ECG

ELETTRODI MONOUSO PREGELLATI PER ELETROCARDIOGRAFIA GELLED DISPOSABLE TAB ELECTRODES FOR ELECTROCARDIOGRAPHY



L'elettrodo monouso pregellato F3001ECG FIAB possiede caratteristiche tecniche che lo rendono del tutto affidabile durante le registrazioni del segnale eletrocardiografico ECG. È radiotrasparente e pertanto consente di effettuare procedure radiografiche senza rimuovere l'elettrodo. Nessuno dei componenti contiene alcun materiale ferromagnetico, pertanto tali elettrodi sono compatibili con applicazioni in ambienti MRI. Gli elettrodi sono testati per tale compatibilità con livelli di campo magnetico fino a 4.7 T. L'uso degli elettrodi non influenza la sicurezza ed il funzionamento dei sistemi MRI. È compatibile con qualsiasi elettrocardiografo in commercio, è pregellato con gel solido ed è dotato di connessione idonea per il collegamento a cavetti con terminale a coccodrillo. Conforme alla norma ANSI/AAMI EC12:2000 permette il recupero del segnale ECG dopo la scarica da defibrillatore. Il prodotto non contiene Lattice.

Fully gelled disposable tab electrode FIAB F3001ECG have features that make it absolutely reliable during signal recording, with all different ECG recording devices on the market. It is radiotranslucent, therefore it allows the user to perform radiographic procedures without removing the electrode. None of the components contains any ferromagnetic materials, therefore the electrodes are fully compatible with MRI applications. The electrodes are MRI tested for use up to 4.7 T electromagnetic field. The use of the electrodes do not affect the safety and functioning of Magnetic Resonance Imaging Systems.

It is pregelled with solid gel and is to be used with alligator connection cables. They comply with ANSI/AAMI EC12:2000 and permit the signal recovery after defibrillator discharge. The product is Latex-free.

CARATTERISTICHE TECNICHE – TECHNICAL FEATURES

DESCRIZIONE - DESCRIPTION	Elettrodo monouso pregellato con gel solido per ECG <i>Disposable solid gel tab electrode for ECG</i>
DIMENSIONI - DIMENSIONS	34x23mm
GEL	Gel adesivo medicale biocompatibile allo stato solido <i>Medical adhesive solid gel - biocompatible</i>
MATERIALE CONDUTTORE CONDUCTIVE MATERIAL	Ag/AgCl SSC
COLLEGAMENTO - CONNECTION	Collegamento diretto con coccodrillo - <i>Direct connection with alligator</i>
CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA COMPLIANCE TO STANDARDS	Direttiva 93/42/CEE (D.L. 46/97) e succ.modifche. Dispositivo medico in classe I ANSI/AAMI EC12:2000 "Disposable ECG Electrodes" <i>Directive 93/42/EEC and amendments. Class I medical device</i> ANSI/AAMI EC12:2000 "Disposable ECG Electrodes"

CARATTERISTICHE ELETTRICHE – ELECTRICAL FEATURES

SPECIFICA ANSI/AAMI EC12:2000 ANSI/AAMI EC12:2000 SPECIFICATIONS	VALORE MASSIMO ANSI/AAMI ANSI/AAMI MAX VALUE	RISULTATO DEI TEST TEST RESULTS
Valor medio dell'impedenza misurata a 10Hz per 12 coppie di elettrodi <i>Average value of 10-Hz impedance for 12 electrode pairs</i>	2 kΩ	534 Ω
Impedenza della singola coppia a 10Hz <i>Individual pair impedance</i>	3 kΩ	610 Ω
Tensione di offset / <i>Offset Voltage</i>	100 mV	0,79 mV
Instabilità dell'offset combinato e rumore intrinseco <i>Combined offset instability and internal noise</i>	150 µV	54 µV
Tensione residua dopo la defibrillazione (5sec) <i>(5sec) Defibrillation overload recovery</i>	100 mV	19,8 mV
Velocità di variazione della polarizzazione <i>Rate of change of polarization</i>	1 mV/sec	0,21 mV/sec
Impedenza a 10 Hz dopo il test <i>After test 10-Hz electrode impedance</i>	3 kΩ	197 Ω
Tolleranza sulla corrente di polarizzazione <i>Bias current tolerance</i>	100 mV	19,1 mV

CONFEZIONAMENTO - PACKAGING

CONFEZIONE PRIMARIA - PRIMARY PACKAGING	100 pezzi in busta di polietilene e alluminio termosaldata <i>100 pcs in polyethylene and aluminum sealed pouch</i>
CONFEZIONE DI VENDITA - SALE PACKAGING	500 pezzi in scatola di cartone - <i>500 pcs in carton box</i>
IMMAGAZZINAMENTO - STORAGE	Temperatura: +5°C ÷ +30°C - Umidità relativa: 20% ÷ 80% <i>Temperature: +5°C ÷ +30°C - Relative humidity 20% ÷ 80%</i>
SCADENZA - EXPIRY	36 mesi dalla data di produzione - <i>36 months from production date</i>